Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	SEMICONDUCTOR DEVICE
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェック	The specification of which is attached hereto unless the following
されている場合は、この限りでない :	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編題365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code. Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application

優先権を主張する本出願の出願 特許出願または発明者証の出願	MONT優先権を主張するとともに、 日よりも前の出願日を有する外国での 、或いはPCT国際出願については、 チェックすることにより示した。	which designated at least one con listed below and have also identified any foreign application for patent International application having a application for which priority is class.	t or inventor's certificate, or PCT a filing date before that of the
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願	•		Priority Not Claimed 優先権主張なし
P2003-071942	Japan	17/March/2003	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year File (出願日/月/年)	d)
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year File (出願日/月/年)	d)
私は、ここに、下記のいかな 国法典第35編119条(e)項の	る米国仮特許出願についても、その米 D利益を主張する。		Title 35, United States Code, Section isional application(s) listed below.
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
典第35編第120条に基づくまなるPCT国際出願についても、を主張する。また、本出願の各35編第112条第1段に規定。PCT国際出願に開示されてい出願日と本国内出願日またはPじされた情報で、連邦規則法典第	なる米国出願についても、その米国法利益を主張し、又米国を指定するいか、その同第365条 (c)に基づく利益特許請求の範囲の主題が、米国法典第された態様で、先行する米国出願又はない場合においては、その先行出願のCT国際出願日との間の期間中に入手37編規則1.56に定義された特許開示義務があることを承認する。	120 of any United States application termational application designat and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the material of Title 35, United States Code Sto disclose information which is material application which is material.	ing the United States, listed below rof each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragraph ection 112, I acknowledge the duty naterial to patentability as defined in tions, Section 1.56 which became of the prior application and the
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Status: Patented, Pending (現況 _: 特許許可、係属	•
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending (現況 : 特許許可、係属	•
私は、ここに表明された私自身(の知識に係わる陳述が真実であり、	I hereby declare that all statemen	nts made herein of my own

且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられること を宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方 により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願ま たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生 ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状 : 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Nelson H. Shapiro, Reg. No. 17,095, and Mitchell W. Shapiro, Reg. No. 31,568.

書類送付先	
	Send Correspondence to:
	Miles & Stockbridge P.C.
	1751 Pinnacle Drive, Suite 500
	McLean, Virginia 22102-3833
直通電話連絡先 : (氏名及び電話番号)	Direct Telephone College (
	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
	Telephone: (703) 903-9000 Fax: (703) 610-8686
THE STATE OF THE S	
唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor
発明者の署名	Yoichi TAMAKI
元 日付	Inventor's signature
住所	Yoishi Jamaki 12/1/2003
	Residence
国籍	Kokubunji, Japan
	Citizenship
郵便の宛先	Japan
	Post office Address
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,
	Marunouchi A -L -
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Jokyo 100-8220, Japan
	Full name of second joint inventor, if any
5二共同発明者の署名 日付	Hideaki NONAMI
	Second inventor's signature Date
所	Hideaki Nonami 12/1/2003
	Residence
籍	Ome, Japan
	Citizenship
便の宛先	Japan
	Post office Address
	c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group,
	New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan
三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を	
こと) 署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequent
	joint inventors.)

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any		
M - 4 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	m / t	Masato HAMAMOTO		
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date		
		Masato Hamamamoto 12/5	12003	
住所		Residence		
		Iruma, Japan		
国籍		Citizenship		
		Japan		
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, Japan		
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any		
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date	-	
住所		Residence		
国籍		Citizenship .		
郵便の宛先		Post office Address		
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any		
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date	.,	
住所		Residence		
国籍	-	Citizenship		
郵便の宛先		Post office Address		
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any		
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date		
住所		Residence		
国籍		Citizenship	-	
郵便の宛先		Post office Address	-	